



PROJECT

TYPE

OPMERKINGEN

HOEVEELHEID

DATUM



IP65



CRI
≥ 90

Ronde downlight van gegoten aluminium, voor inbouw in het plafond, met opaalglazen lens; oppervlak Matzwart; gepoedercoat; mat textuur; RAL 9005; gereedschapsloze installatie met behulp van springveren; geschikt voor plafonddikte van 4-27 mm; inbouwdiepte 80 mm; met COB (Chip on Board) technologie voor maximale efficiëntie; lichtkleur 2700 K; binning initial MacAdam ≤ 2 SDCM; CRI ≥ 90 ; CRI (Colour Rendering Index) ≥ 90 ; beschermingsgraad IP65; Klasse 3; IC-waarde; driver niet inbegrepen; lichtbron niet vervangbaar;



ø77

ALGEMEEN

Plafond	
Ingebouwd	
Matzwart	
RAL 9005 ^a	
IP65	
IC gewaardeerd	
Exterieur	
CIE flux code: 55 87 98 100 100	

LED

2700 K	
CRI ≥ 90	
L80 / 55000h	
initial MacAdam ≤ 2 SDCM	

OPTISCH

Extreme wide	
stralingshoek 105°	

ELEKTRISCH

excl. driver	
18 V	
Inset 8.8 6.0 W	
Klasse 3	

FYSISCH

diameter 77 mm	
hoogte 55 mm	
0.13 kg	
springveren	

CUTOUT

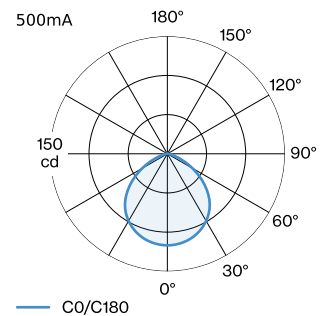
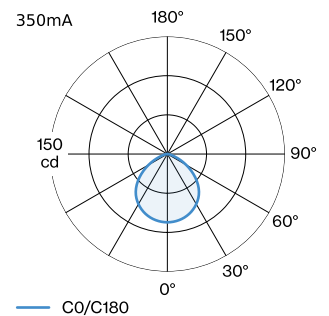
diameter 70 mm	
min. plafonddikte 4 mm	
max. plafonddikte 27 mm	
Inbouwdiepte 80 mm	

^a De kleur kan vanwege productieomstandigheden iets afwijken.

GEMETEN DRIVER

500mA	
285 lm	
11.7 W	
350mA	
215 lm	
8 W	

LICHTVERDELING





KEGELDIAGRAM

extreme wide 103° 350mA

h (m)	E0° (lx)	ø (m)
1	87	2.52
2	22	5.04
3	10	7.57
4	5	10.09
5	3	12.61

extreme wide 103° 500mA

h (m)	E0° (lx)	ø (m)
1	117	2.52
2	29	5.04
3	13	7.57
4	7	10.09
5	5	12.61

Onderhoudsfactor

Bedrijfstijd [h]	10.000	20.000	30.000	40.000	50.000
LLMF	0.96	0.92	0.88	0.85	0.81
LSF	1	1	1	1	1

MF LMF × RSMF × LLMF × LSF

MF Onderhoudsfactor

LMF^a Behoudfactor armatuur

RSMF^a Onderhoudsfactor ruimte

LLMF Lumenbehoudfactor lichtbron

LSF Overlevingsfactor lichtbron

^aVolgens "CIE 97, Maintenance of indoor electric lighting systems", 2005, ISBN 3-900-734-34-8. De waarden moeten bepaald worden door de planningverantwoordelijke.

ELEKTRISCHE ACCESSOIRES

Driver

Type	Spanning	L·B·H (MM)	Artikel nummer
10W 500mA 11-20V	11-20V	100-43-23	90214405
10W 500mA 13-20V	13-20V	65-39-20	90214406
24W 500mA 5-49V IP68	5-49V	122-54-26	90214702
10W 500mA 3-20V phase-cut dim	3-20V	102-49-29	90224402
10W 500mA 12-21V phase-cut dim	12-21V	115-41-25	90224403